

Universidad de Illinois,

**zona del campus de
Edwardsville - U.S.A.**

HELLMUTH, OBATA AND KASSABAUM, Inc.,
arquitectos

142 - 57

sinopsis

El núcleo académico básico erigido en torno a una espaciosa plaza central, comprende los siguientes edificios: el de BIBLIOTECA; el UNIVERSITY CENTER; el de COMUNICACIONES; un EDIFICIO con las aulas para disciplinas de tipo general; y el de CIENCIAS, con aulas y laboratorios para las enseñanzas de tipo específico.

Estos edificios fueron diseñados sobre una base preponderantemente funcional, de modo que están juntas las disciplinas que precisan servicios similares, aunque pertenezcan a carreras diferentes.

El conjunto es bello y armónico y se ha encajado, sabia y sensitivamente, en el marco paisajístico del lugar.

Los diferentes edificios construidos fueron diseñados para impartir **enseñanza** a 4.000 estudiantes, pero pensando en la posibilidad de una fácil futura ampliación, tanto en el número de edificios como en el de sus instalaciones, a fin de satisfacer las próximas necesidades de este Organismo cultural, que se calcula que en los años venideros aumentará hasta cinco veces su población escolar actual.

El terreno que se disponía eran unas ondulantes colinas con valles profusamente arbolados.

Los arquitectos, al proceder a la planificación general de dicho terreno, decidieron localizar el núcleo central académico en el centro del campus sobre la parte alta del ondulante terreno, con lo

situación

13

que se consiguió dotar al conjunto edificado de amplias y bellas vistas, reservando el terreno llano, situado al E., para aparcamiento, y respetando al máximo los valles con sus hermosas arboledas.

Dicho núcleo académico, levantado alrededor de una espaciosa plaza central, comprende los edificios de: el de **Biblioteca**; el **University Center**; un edificio con las aulas para las disciplinas de carácter general; el de **Ciencias**, con las aulas para las disciplinas de tipo específico; y el de **Comunicaciones**.

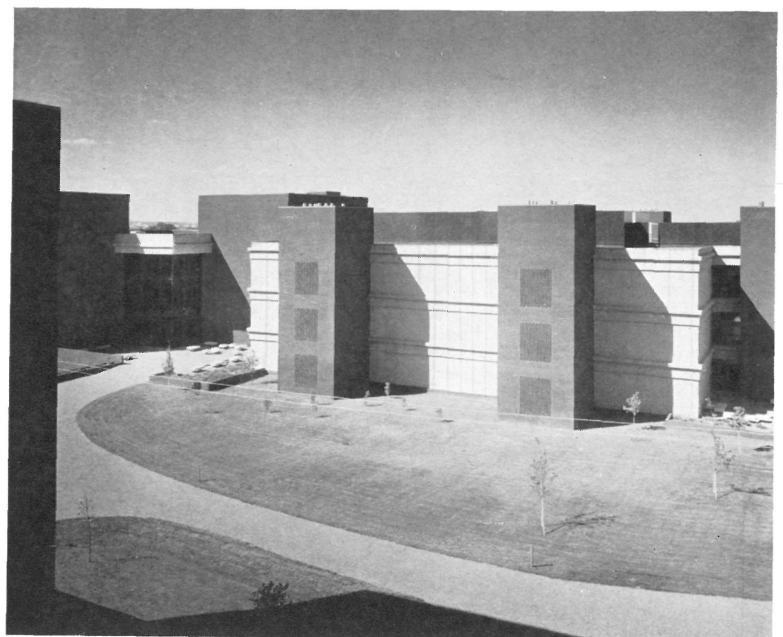
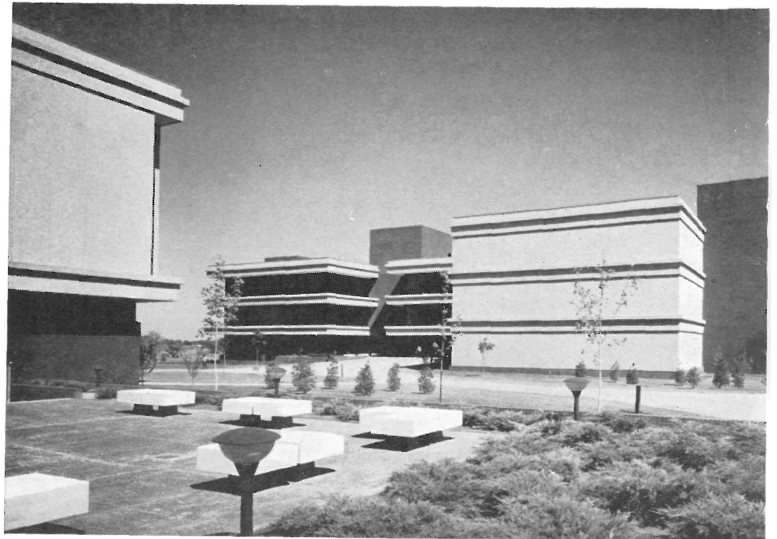
Cada uno de ellos fue diseñado pensando en que tuviera la máxima flexibilidad de lugar e instalaciones, para adaptarlo a las necesidades presentes y futuras; así, muchos de los espacios interiores pueden ser reestructurados mediante compartimentaciones móviles y servicios cambiables, de modo que son susceptibles de ampliaciones y cambios, acordes con el desarrollo de los programas académicos.

El **University Center** alberga: los locales precisos para que los estudiantes puedan desarrollar sus diferentes actividades sociales, recreacionales, etc. En su nivel inferior están: el comedor y dependencias anexas, un snack-bar; así como una boletería y otros espacios de recreo; dicho nivel se abre visualmente al exterior mediante una terraza desde la que se divisan unas bellas vistas. A la sala de descanso central, de dos plantas de altura, se accede desde los cuatro costados del edificio. El primer piso contiene: las salas de música y de lectura; tiendas; y las oficinas de las actividades de los estudiantes, etc.

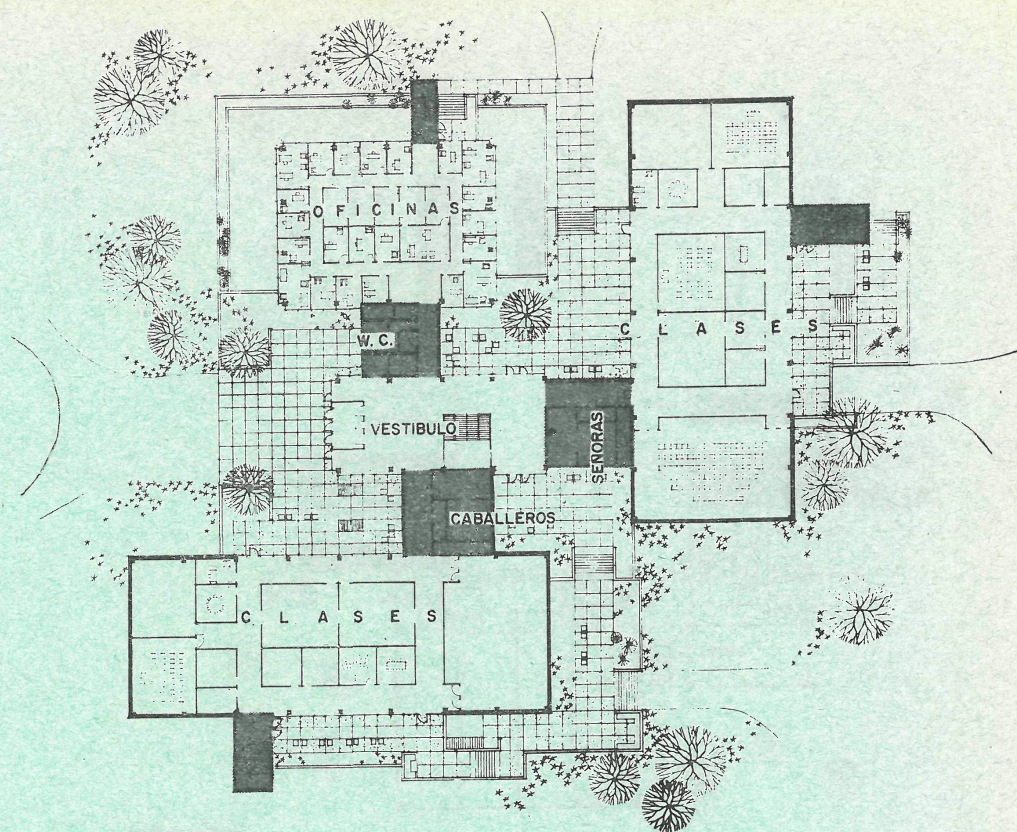
El edificio de la **Biblioteca**, de cuatro plantas de altura, diseñado de modo que puedan serle añadidos en el futuro más pisos, tiene capacidad para contener aproximadamente 450.000 volúmenes y para ser utilizado por 1.400 lectores.

Como características del mismo señalaremos: que cada piso ha sido proyectado con la superficie óptima para lograr una eficiente supervisión y manejo de los libros; y que, mediante una serie de dispositivos, las estanterías pueden ser colocadas donde se precisen dentro del flexible espacio interior; ha sido cuidadosamente estudiada, asimismo, la iluminación natural y artificial. El nivel inferior aloja ciertas funciones especiales, tales como un auditorio y un local para el alquiler de libros de texto.

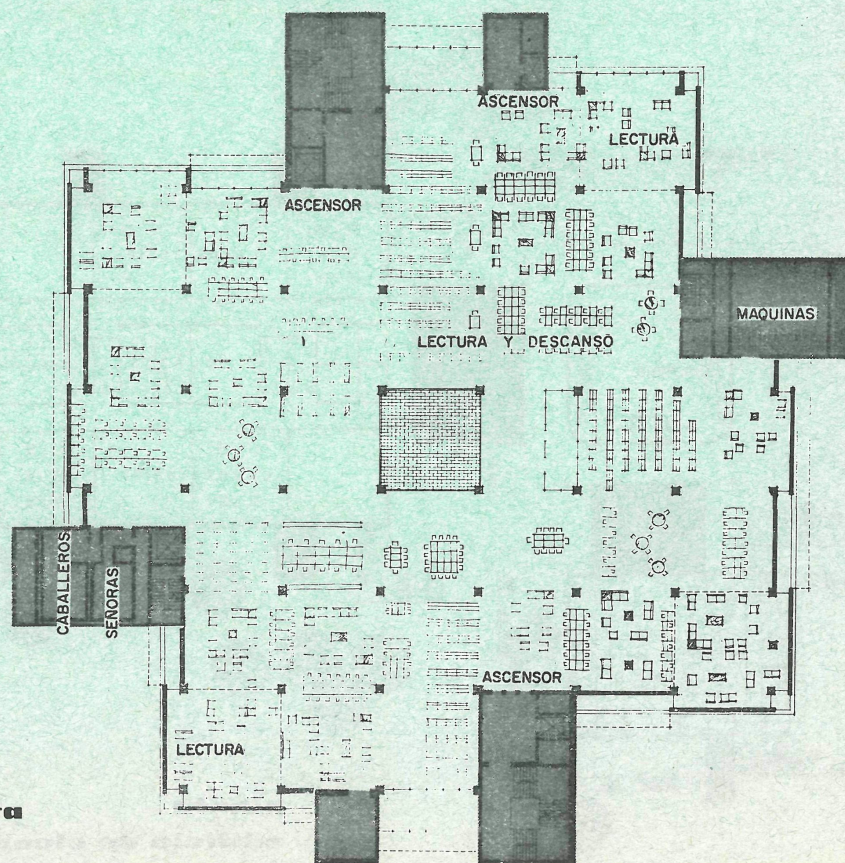
El edificio de **Comunicaciones** aloja: los equipos electrónicos; las instalaciones necesarias para la transmisión por televisión y radio, así como los estudios de televisión, que pueden ser utilizados para emitir programas de enseñanza o para transmisiones locales; instalaciones para las enseñanzas por medios audiovisuales; de proceso de datos; así como ciertas instalaciones para el cultivo de las artes dramáticas y musicales —y teatro con capacidad para 400 estudiantes—.

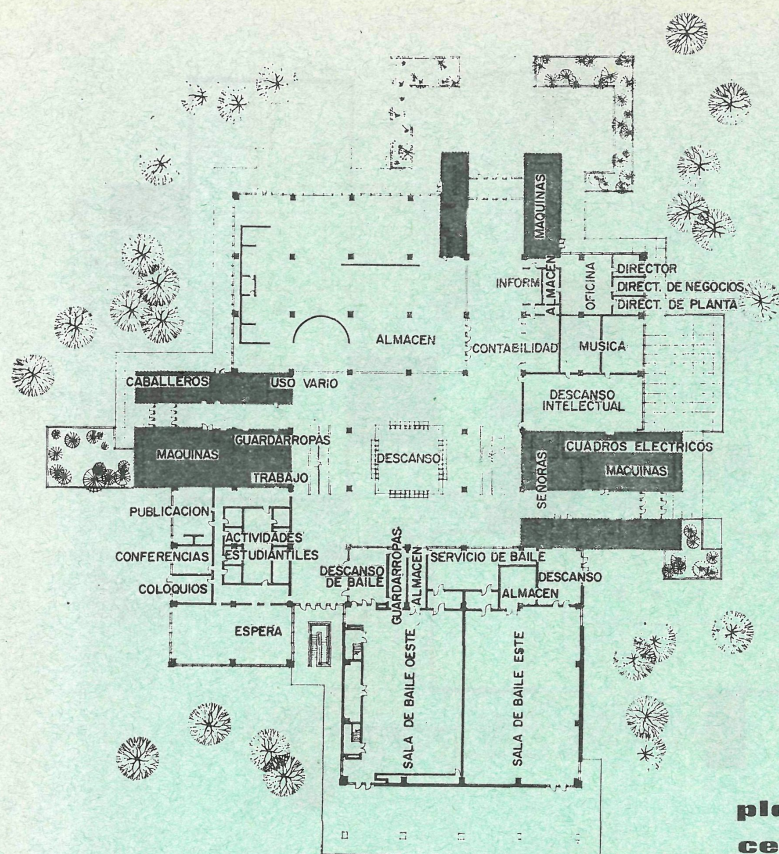


**planta tipo
de clases**

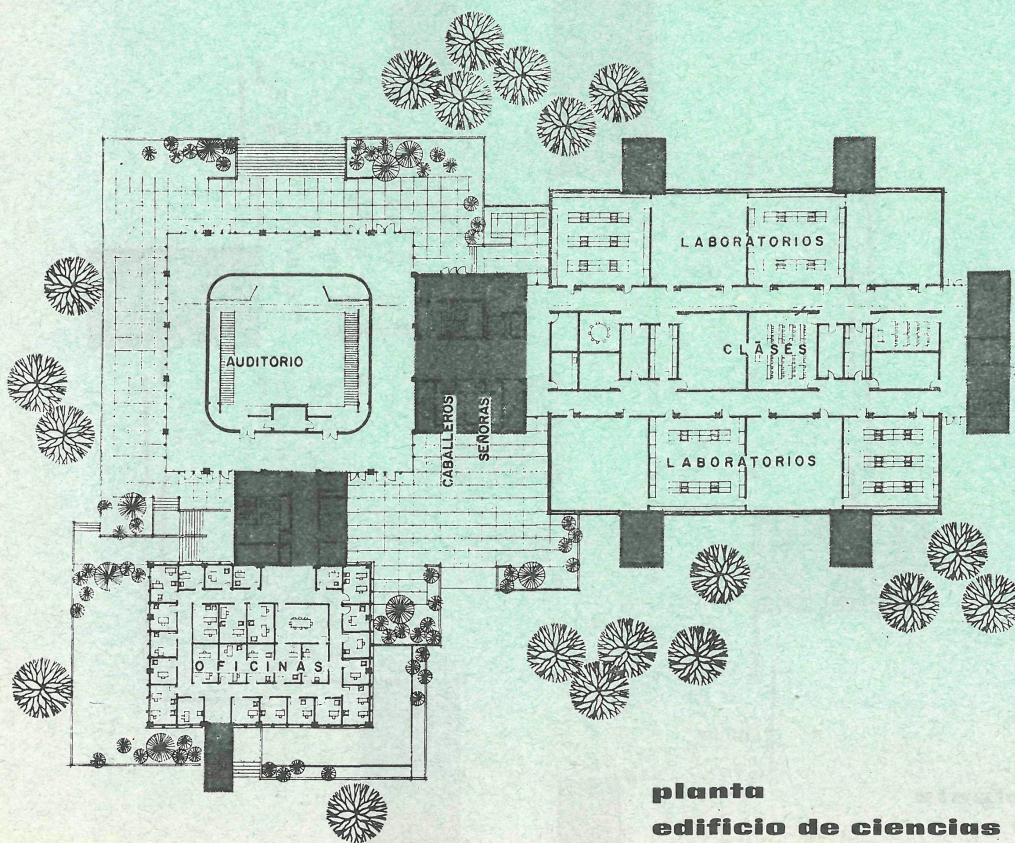


**segunda planta
biblioteca**



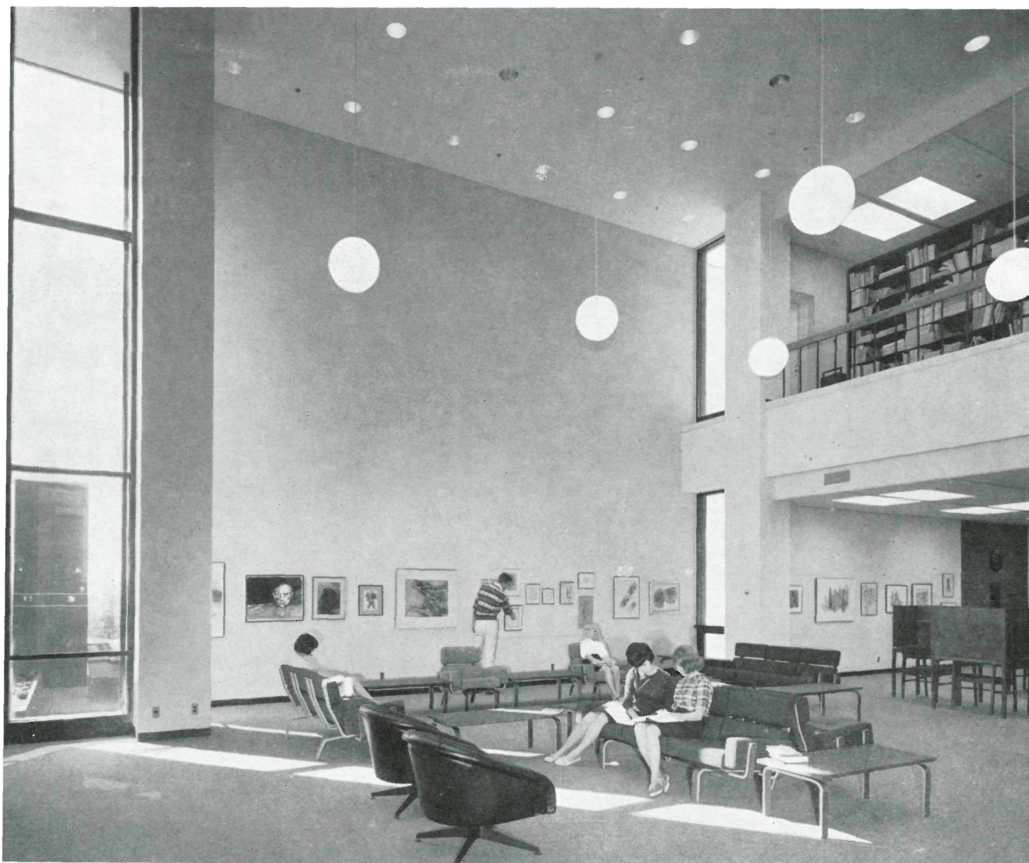
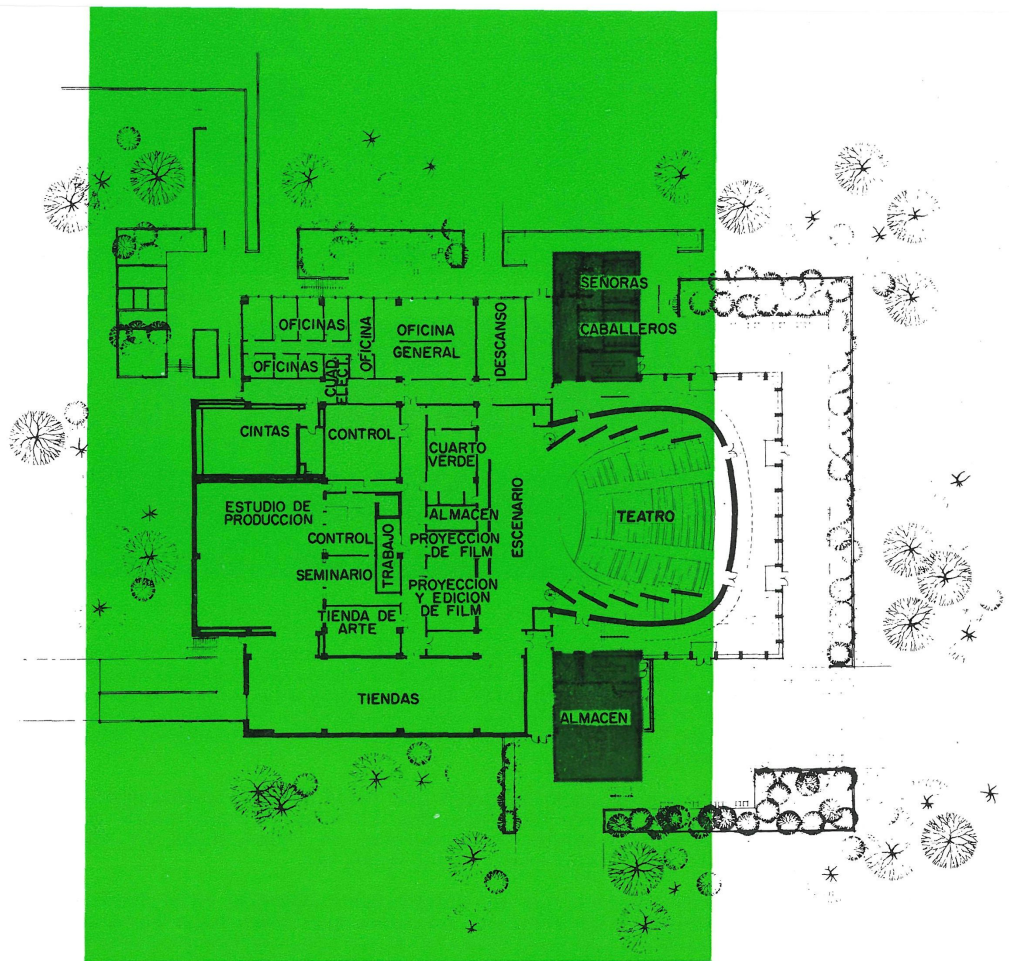


**planta
centro social**



**planta
edificio de ciencias**

**planta
de difusión**





El edificio con las aulas y oficinas de la administración consta de dos unidades escolásticas, con sus correspondientes aulas; y una unidad de oficinas. Fue proyectado modularmente, lo que, además de facilitar la actual distribución, permitirá futuros acoplamientos a las venideras necesidades. En las unidades de clases existen aulas de diversos tamaños, con capacidades que varían desde 12 hasta 200 alumnos. La unidad de la entrada, además de ser el punto principal de circulación vertical, contiene las áreas de descanso de la Facultad.

El edificio de **Ciencias** fue proyectado de modo que todos los laboratorios para los estudiantes de Física, Química, Geología y Botánica, estuvieran agrupados. La unidad de laboratorio consta de 32 laboratorios, cada uno con capacidad para 24 alumnos y organizados en cuatro pisos. El edificio dispone, asimismo, de un amplio hall, biblioteca, salas para conferencias, etc.

El conjunto arquitectónico destaca por su simplicidad y elegancia en el diseño, acusándose claramente en el exterior, con expresividad, las diferentes funciones que tienen lugar en el interior.

Traducido y adaptado por J. M. Rubio.

Fotos: BILL ENGDAHL, HEDRICH-BLESSING



**Université d'Illinois, zone du Campus
d'Edwardsville - Etats-Unis**

Hellmuth, Obata and Kassabaum, Inc., architectes.

Cet ensemble académique de base, érigé autour d'une spacieuse place centrale, comprend les édifices suivants: la Bibliothèque, l'University Center, le département des communications, celui des classes pour les disciplines de type général, et celui des Sciences, qui comporte les classes et les laboratoires pour les matières d'enseignement de type spécifique.

Ces édifices ont été conçus sur une base de prépondérance fonctionnelle, de telle façon que les disciplines nécessitant des services similaires soient groupées, bien qu'appartenant à des carrières différentes.

L'ensemble, beau et harmonieux, s'adapte savamment et avec sensibilité au paysage environnant

**Illinois University, Edwardsville Campus zone,
USA.**

Hellmuth, Obata & Kassabaum, Inc., architects.

The basic academic nucleus, built around a spacious central square, includes the following buildings: a library, the university center, the communications department, a building for general lecture rooms, and the science faculty, which houses laboratories and lecture halls for specialised subjects.

These buildings are specifically functional, so that buildings with common services are grouped together, although they may affect different specialities.

The whole project is beautiful and harmonious and has been wisely and sensitively integrated in the local environment.

**Universität von Illinois, Campus Edwardsville
USA.**

Hellmuth, Obata and Kassabaum, Inc., Architekten.

Das Universitätszentrum wurde rings um einen weitläufigen Platz errichtet. Es umfasst folgende Gebäude: die Bibliothek, das University Center, das «Communications»-Gebäude, ein Gebäude mit den Hörsälen für Disziplinen aller Art und eines für spezielle Wissenschaftszweige mit den dafür notwendigen Hörsälen und Laboratorien.

Die Bauten wurden vornehmlich nach praktischen Gesichtspunkten entworfen, so dass diejenigen Disziplinen, die ähnliche Einrichtungen benötigen, beieinander liegen, selbst wenn sie anderen Fakultäten angehören.

Es liegt hier ein schöner, harmonischer Gebäudekomplex vor, der seiner Umgebung klug und einfühlsam angepasst wurde.